

กำหนดราคากลางก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเคเบิลของบางหลวงให้พร้อมติดตั้งเหล็ก หมู่ที่ 2 ต.คูขวาง
 ประมาณงาน ระยะทางยาว 700.00 เมตร กว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร ให้ส่งทางเทคนิคเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร (ตามแบบ ทศ.คูขวางกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ 1 ป้าย
 สถานที่ก่อสร้าง สายเคเบิลคลองบางหลวงให้พร้อมส่งตรวจตม หมู่ที่ 2 ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหญ้า จังหวัดกาญจนบุรี
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลคูขวาง

ประมาณการราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	คอนกรีตกำลังอัดประลัยรูปสี่เหลี่ยมด้านยาว 28 วัน 240 ksc.	560.00	ลบ.ม.	2,259.00	1,265,040.00			1,265,040.00	
7	ค่าปูผิวคอนกรีต	2,800.00	ตร.ม.		-	9.25	25,900.00	25,900.00	
8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	280.00	เมตร		-	20.30	5,684.00	5,684.00	
9	ยางหยอดรอยต่อคอนกรีต	280.00	ลิตร	19.89	5,569.00		-	5,569.00	
10	ค่าถมผิวทางคอนกรีต	2,800.00	ตร.ม.		-	6.59	18,452.00	18,452.00	
11	หินคลุกไหลทาง	105.00	ลบ.ม.	408.00	42,840.00	20.00	2,100.00	44,940.00	
12	งานตีเส้นจราจร	140.00	ตร.ม.	270.00	37,800.00		-	37,800.00	
13	แผ่นป้ายจราจร แบบ บ.33	2.00	แผ่น	770.00	1,540.00		-	1,540.00	
14	เสาป้ายจราจร คสล.ขนาด 0.12x0.12 ม.	2.00	ต้น	1,950.00	3,900.00		-	3,900.00	
	รวม							1,576,166.00	

หมายเหตุ ราคามันมีดีเทล 24.59 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล กุศลนาค)

(นายวิน สำเนียงเสนาะ)

(นายพีรวิศ จันทร์ทิพย์)

ปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ลาดหญ้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตสายเลียบบคลองบางหลวงไหว้พระฝั่งตะวันตก หมู่ที่ ๒ ตำบลคูขวาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอลาดหลุมแก้ว
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๐๒,๒๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ชูตริ้วผิวทางคอนกรีตเต็ม หน้า ๐.๑๕ ม. งานชูตริ้วปรับเกลี่ยบดอัดพื้นทางเดิมหน้า ๐.๑๐ ม.
งานคอนกรีต, งานตีเส้นจราจร งานหินคลุกไหล่ทางฯ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๙....เป็นเงิน ๒,๖๐๖,๗๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑. แบบ พร ๔
 - ๕.๒. แบบ พร ๕
 - ๕.๓. แบบ พร ๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑. นายณัฐพล กุลนาฝาย ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายวิน สำเนียงเสนาะ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง กรรมการ
 - ๖.๓. นายพิรวัส จันทรทิพย์ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลลาดหลุมแก้ว กรรมการ

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

เทศบาลตำบลคูขวาง

โครงการ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเลียบบคลองบางหลวงให้พระฝั่งตะวันตก หมู่ที่ 2 ต.คูขวาง

ปริมาณงาน ระยะทางยาว 700.00 เมตร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร

(ตามแบบ ทต.คูขวางกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลคูขวาง

สถานที่ก่อสร้าง สายเลียบบคลองบางหลวงให้พระฝั่งตะวันตก หมู่ที่ 2 ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

ประมาณการตามแบบ เทศบาลตำบลคูขวาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ + ค่าแรง	1,950,824.00	1.3347	2,603,764.79	
2	ป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่องหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,606,764.79	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง (สองล้านหกแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			2,606,700.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล กุลนาฝ่าย)

ปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิน สำเนียงเสนาะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพีรวัส จันทร์ทิพย์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ลาดหลุมแก้ว

ลงชื่อ.....(เห็นควร)

(นายสฤกษ์ดี รัตนวงษ์)

ปลัดหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

ลงชื่อ.....(อนุมัติ)

(นายอาวุธ วิเชียรฉาย)

นายอำเภอลาดหลุมแก้ว

ที่ว่าการอำเภอลาดหลุมแก้ว

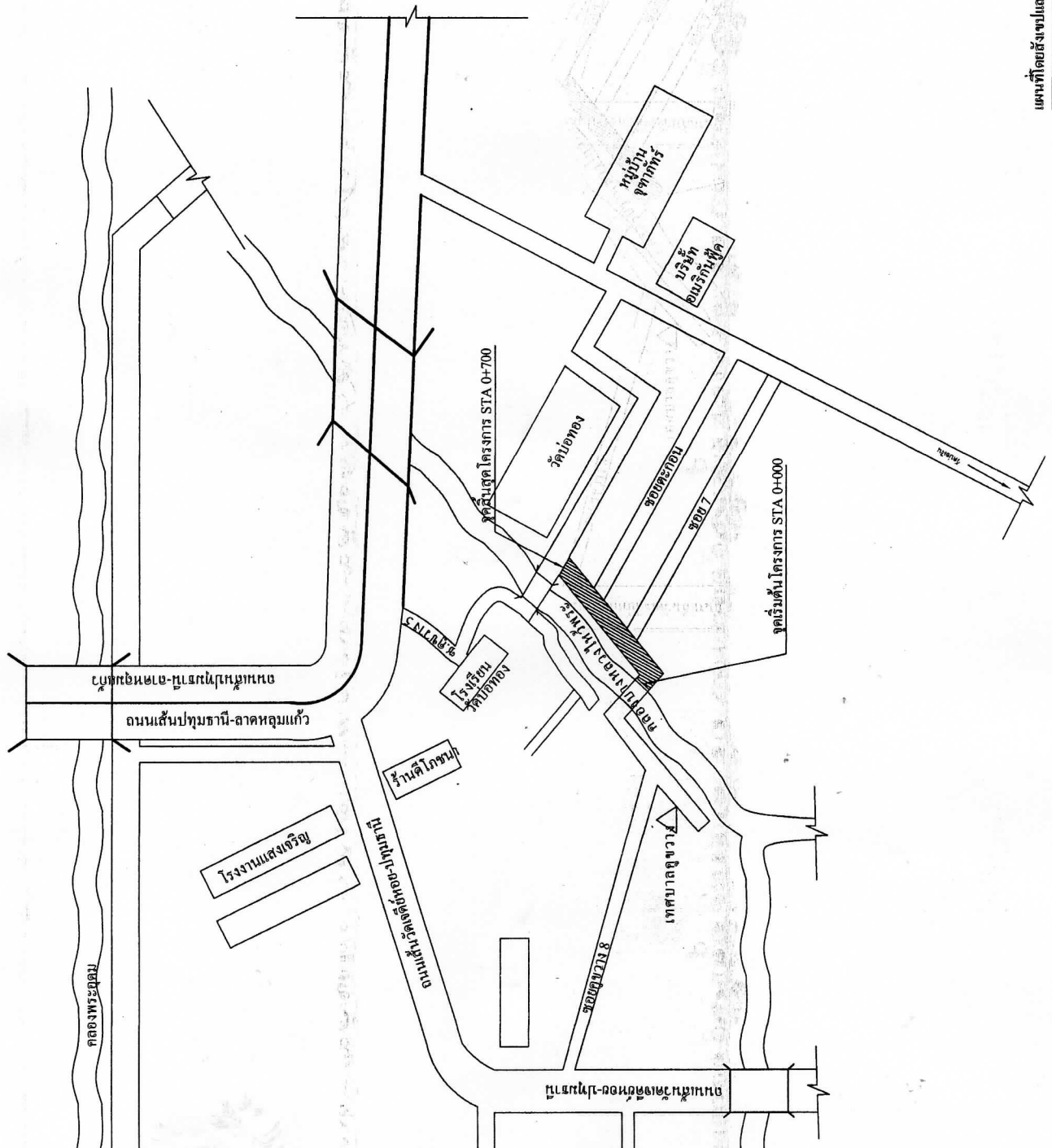
โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเลียบคลองบางหลวง

ให้พระเจ้าวันตก หมู่ที่ 2

ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

กองช่าง

เทศบาลตำบลคูขวาง



แผนที่โดยสังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

ที่ว่าการอำเภอลาดหลุมแก้ว	(.....)	นางอรรชกา สระของทรัพย์ หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	๙๖๖๘	เห็นสมควร	(.....)	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	เลขที่แบบ	จำนวน:
นายจิรายุช อธิวิเศษ นายอานันท์ กฤษณะวงษ์	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	๙๖๖๘	เห็นสมควร	(.....)	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	เลขที่แบบ	จำนวน:
นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	(.....)	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	๙๖๖๘	เห็นสมควร	(.....)	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	เลขที่แบบ	จำนวน:
นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	(.....)	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	๙๖๖๘	เห็นสมควร	(.....)	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	เลขที่แบบ	จำนวน:
นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	(.....)	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	๙๖๖๘	เห็นสมควร	(.....)	นายสุวิทย์ พนมพิทักษ์กุล ผู้อำนวยการกองรัง ท.ค. ดูขวาง	เลขที่แบบ	จำนวน:

ที่ว่าการอำเภอหาดหลุมแก้ว
 (แบบ)
 โครงการซ่อมแซมถนนตอนเหนือศรีนครินทร์
 สายเดิมตลอดแนวทางหลวงพิเศษรังสิต-วังน้อย
 หมู่ที่ 2 ตำบลคูขวาง ถนนกว้าง 4.00 ม.
 ยาว 700.00 ม. หน้า 0.20 ม. ไหล่ทางที่ลาด
 แล่นซ้ายละ 0.30 ม.

สถานที่ก่อสร้าง
 หมู่ที่ 2 ต.คูขวาง
 อ.หาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี

สำรวจ
 (.....)
 นายบุญชูรัตน์ สุทธินิรันดร์
 นายช่างโยธา 2

ออกแบบ/เขียนแบบ
 (.....)
 นายเกษรา สรททองทรัพย์
 หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

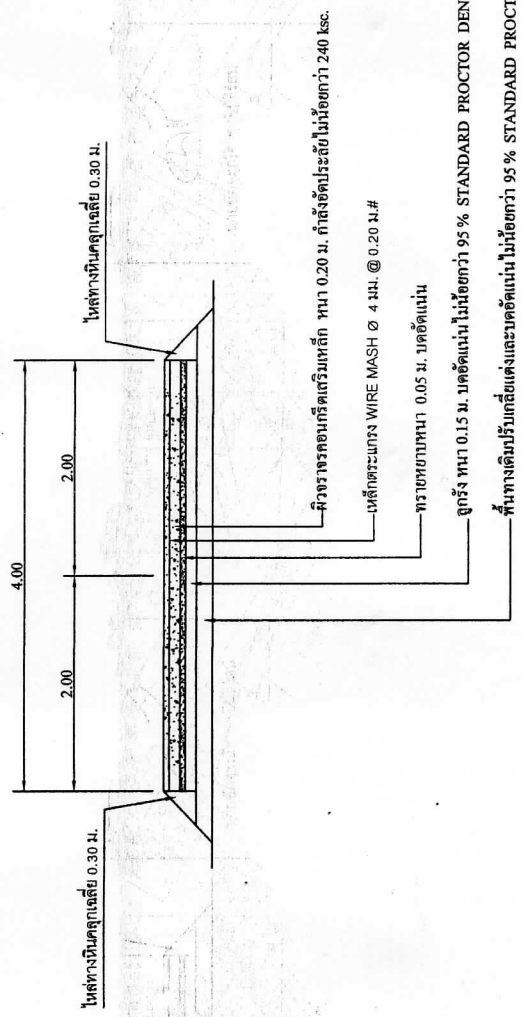
ตรวจสอบ
 (.....)
 นายสวัสดิ์ พนาพิทักษ์กุล
 ผู้อำนวยการกองช่าง พ.ศ. อุทธร

สัญญา
 (.....)
 นายอดุลย์ วัฒนวงศ์
 ปลัดตำบลหัวหน้ากองช่างบริหารการปกครอง

อนุมัติ
 (.....)
 นายสุวิทย์ วิเชียรชาญ
 ปลัดอำเภอหาดหลุมแก้ว

เลขที่แบบ
 (.....)
 (.....)
 (.....)

แผ่นที่: A-02
 จำนวน:



รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

สีเส้นจราจรริ้วถนนสองข้างทาง ด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว กว้าง 0.10 เมตร ยาว 700 เมตร
 หากมีสิ่งใดไม่ถูกต้องให้แก้ไขไปตามจุดตัดกับขงของช่างควบคุมงาน

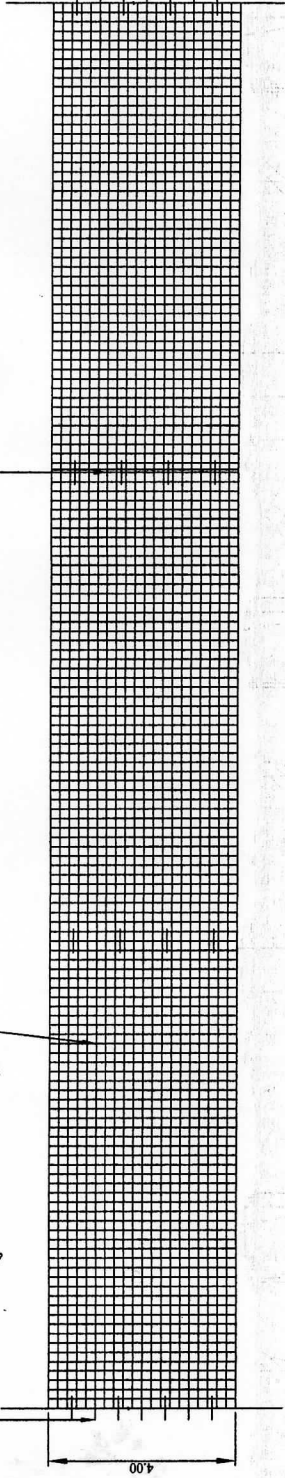
เหล็กดัดเกรง WIRE MASH ϕ 4 มม. @ 0.20 ม.#

CONTRACTION JOINT

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดตารางที่ 1)

EXPANSION JOINT

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดตารางที่ 1)



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

No : Scale

ทางาระบี

สายขางขนาดพอเหมาะกับลเหล็กเคือข

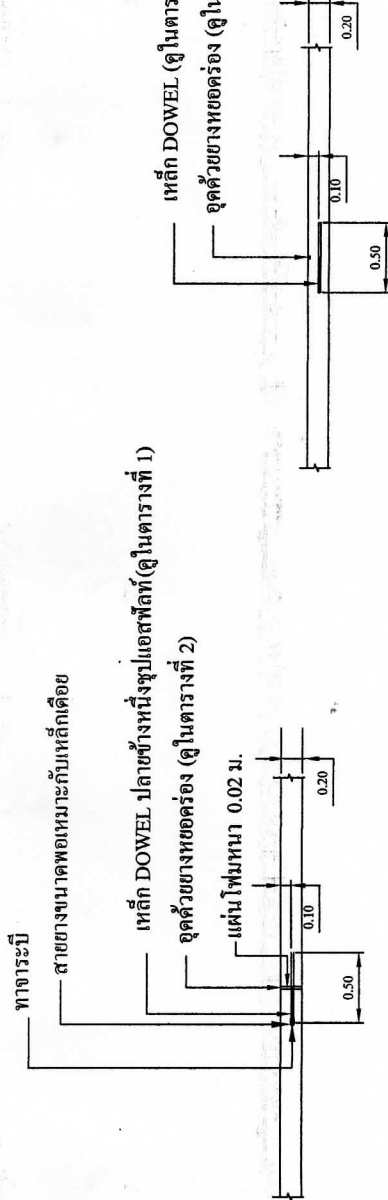
เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งขูบแอสฟัลท์(ดูในตารางที่ 1)

จุดค้วขางหขอคร้ง (ดูในตารางที่ 2)

แค้นโพมหนา 0.02 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1) ปลายข้างหนึ่งขูบแอสฟัลท์

จุดค้วขางหขอคร้ง (ดูในตารางที่ 2)



EXPANSION JOINT ทุกกระยะไม่เกิน 50 ม.
No : Scale

CONTRACTION JOINT ทุกกระยะไม่เกิน 10 ม.
No : Scale

ที่ว่าการอำเภอลาดหลุมแก้ว

แบบ

โครงการซ่อมแซมถนนถนนเจริญธรรมเหล็ก

สายเคเบิลของบงหลวงไฟฟระตั้งจะรับเคด

หมู่ที่ 2 ตำบลขวาง ถนนกว้าง 4.00 ม.

ยาว 700.00 ม. หน้า 0.20 ม. ปลายทางขึ้นเคด

เหล็กตั้งละ 0.30 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 ตำบลขวาง

อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี

สำรวจ

(Signature) นายอภัยรัฐ สุทธินิรันดร์ นายช่างโยธา 2

ออกแบบทั้งหมด

(Signature) นายเอกา สระทองทรัพย์ หัวหน้าช่างแบบและก่อสร้าง

หน้า

(Signature) นายศักดิ์ สมศักดิ์กุล ผู้รับผิดชอบร่าง พ.ศ. ๒๕๖๓

แผ่นรวม

(Signature) นายเอกชาติ วัฒนวงษ์

ปลัดตำบลอาวุโสหัวหน้างานบริหารงานโครงการ

-อนุมัติ

(Signature) นายสุวิทย์ วัฒนวงษ์

เลขที่แบบ

แผ่นที่: A-03

จำนวน:

แบบสรุปราคากลางงานทาง

โครงการรซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเลียบบคลองบางหลวงให้พระฝั่งตะวันตก หมู่ที่ 2 ต.คูขวาง

ปริมาณงาน ระยะทางยาว 700.00 เมตร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร

(ตามแบบ ทต.คูขวางกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง สายเลียบบคลองบางหลวงให้พระฝั่งตะวันตก หมู่ที่ 2 ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่

เจ้าของงาน ที่ว่าการอำเภอลาดหลุมแก้ว

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน. ค่างานก่อสร้าง	2,606,764.79	
2	กลุ่มงาน/งาน..ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
3	กลุ่มงาน/งาน..ป้ายประจำโครงการ		
4	กลุ่มงาน/งาน.....		
 ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,606,764.79	
	ราคากลาง	2,606,700.00	
	ราคากลาง (สองล้านหกแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล กุลนาฝาย)

ปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิน สำเนียงเสนาะ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพีรวัส จันทร์ทิพย์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ลาดหลุมแก้ว

ลงชื่อ.....(เห็นควร)

(นายสฤษดิ์ รัตนวงษ์)

ปลัดหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

ลงชื่อ.....(อนุมัติ)

(นายอาวุธ วิเชียรฉาย)

นายอำเภอลาดหลุมแก้ว

กำหนดราคากลางก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเคเบิลลงบางหลวงให้พร้อมฝั่งตะวันตก หมู่ที่ 2 ต.คูขวาง

ปริมาณงาน ระยะทางยาว 700.00 เมตร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ให้ส่งทางหินคอกเหล็กข้างละ 0.30 เมตร (ตามแบบ ทศ.คูขวางกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง สายเคเบิลคลองบางหลวงให้พร้อมฝั่งตะวันตก หมู่ที่ 2 ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหญ้า จังหวัดกาญจนบุรี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลคูขวาง

ประมาณการราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							374,658.00	
2	งานผิวทาง							1,576,166.00	
	รวม							1,950,824.00	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซล 24.59 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล ภูटनाผาย)

ปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิน สำเนียงสงนะ)

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิรุณัฐ จันทสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ลาดหญ้า

กำหนดราคากลางก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายใยปลอกของบางหลวงให้พร้อมฝั่งตะวั่นตก หมู่ที่ 2 ต.คูขวาง
 ประมาณงาน ระยะทางยาว 700.00 เมตร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ให้ลทางหินคลุกเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร (ตามแบบ ทต.คูขวางกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ 1 ป้าย
 สถานที่ก่อสร้าง สายใยปลอกของบางหลวงให้พร้อมฝั่งตะวั่นตก หมู่ที่ 2 ตำบลคูขวาง อำเภอลาดหญ้า จังหวัดกาญจนบุรี
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลคูขวาง

ประมาณการราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.งานปรับปรุงโครงสร้างทาง									
1	งานขุดหรือฝังทางคอนกรีตเดิม หนา 0.15 ม.พร้อมชนพื้น	1.00	เมทรา	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
2	งานขุดหรือปรับเกลี่ยบดอัดพื้นทางเดิม หนา 0.10 ม	2,800.00	ตร.ม.	-	-	8.02	22,456.00	22,456.00	
3	ลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	420.00	ลบ.ม.	560.00	235,200.00	40.48	17,002	252,202.00	
	รวม							374,658.00	
2.งานฝังทาง									
1	ทรายหยาบ หนา 0.05 ม.	140.00	ลบ.ม.	453.33	63,466.00	25.30	3,542.00	67,008.00	
2	เหล็กดระแกรง WIRE MASH Ø 4มม. @ 0.20 ม.#	2,800.00	ตร.ม.	25.00	70,000.00	5.00	14,000.00	84,000.00	
3	เหล็ก RB Ø 19 มม.	110.00	กก.	18.47	2,032.00	2.90	319.00	2,351.00	
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	273.00	กก.	18.43	5,031.00	3.30	901.00	5,932.00	
5	งานแบบหล่อคอนกรีต	700.00	เมตร		-	11.50	8,050.00	8,050.00	

หมายเหตุ ราคามันดีเชล 24.59 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล ภูชนาฝ่าย)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวิน สำเนียงเสนาะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพีรวัส จันทรีทรัพย์)

ปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาลตำบลคูขวาง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ลาดหญ้า